l'épaisseur de leurs parois et surtout par la constitution des cellules les plus extérieures du premier comparées à celles des fibres du second.

Les fibres du tissu central sont, d'ailleurs, allongées dans le sens de l'axe de la racine, tandis que les cellules du tissu nouveau sont à peu près d'égales dimensions dans tous les sens.

Le tissu en litige paraît donc être formé par des amas d'éléments sécréteurs espacés dans la longueur de la racine. Rien ne prouve, toutefois, que cette opinion soit fondée. La racine du Ricin peut, en effet, avoir son parasite comme tant d'autres; dans ce cas, le tissu observé serait analogue à celui que j'avais trouvé dans une racine de Ciste, prétendue saine, et que tout d'abord j'avais rapporté à une moelle.

M. Cauvet dépose ensuite sur le bureau la liste suivante :

LISTE DES PLANTES RÉCOLTÉES AUX ENVIRONS DE BOUGIE, PENDANT L'ANNÉE 1870, par M. D. CAUVET.

Les environs de Bougie sont peu fréquentés par les botanistes ; je ne saurais exprimer trop de regrets à cet égard. La flore de cette région est très-riche, et pourtant c'est à peine si elle est mentionnée dans les catalogues : aussi ai-je eu la facile satisfaction de voir que, parmi les plantes récoltées en six mois, trois cent cinquante, environ, étaient nouvelles pour la station de Bougie. J'ai même eu le bonheur de trouver une espèce *nouvelle* (?) que M. le Dr Cosson, qui a bien voulu se charger de la détermination des plantes mentionnées dans cette liste, a provisoirement nommée GENISTA STENOCARPA, et de recueillir, avec fleurs et fruits, le *Bupleurum plantagineum* Desf., que, depuis Desfontaines, personne n'avait vu en fleur. Comme je me bornais alors au simple rôle de récolteur, on conçoit que je ne puisse tirer vanité de ce qui fut un hasard.

Puisse cette modeste nomenclature de plantes offrir quelque intérêt aux botanistes et déterminer l'un d'eux à séjourner assez longtemps à Bougie pour en étudier la flore !

Clematis cirrosa L.
Anemone palmata L.
Adonis autumnalis L.
Ranunculus arvensis L.
— muricatus L.
— palustris L. *var.* procerus.
— trilobus Desf.
— Philonotis Retz.
Ficaria calthæfolia Rchb.
Nigella damascena L.
Papaver hybridum L.
— dubium L.
Fumaria agraria Lag.
— officinalis L.
Sinapis amplexicaulis DC.
— pubescens L. *var.* circinata.
Sisymbrium erysimoides Desf.
Biscutella apula L.
Raphanus Raphanistrum L.
Reseda alba L.
Helianthemum guttatum Mill.
Fumana viscida Spach.
— lævipes Spach.
Cistus monspeliensis L.
— salvifolius L.
— villosus Lmk.
Dianthus siculus Presl.
Silene inflata Sm.

Silene ambigua Cambess.
— imbricata Desf.
— gallica L.
Lychnis læta Ait.
— Cœli-rosa Desr. *var.* aspera.
Cerastium glomeratum Thuill.
Linum angustifolium Huds.
— strictum L.
— corymbiferum Desf.
Hypericum dentatum Lois.
— perforatum L.
— repens Poir.
Malva silvestris L.
— parviflora L.
Lavatera cretica L.
— trimestris L.
— olbia L. *var.* hispida.
Malope malopoides L.
Geranium dissectum L.
— atlanticum Boiss. et Reut.
Ruta bracteosa DC.
— angustifolia Pers.
Rhamnus Alaternus L.
Genista ulicina Spach.
— stenocarpa *sp. nova* (chemin du grand phare), février.
Ononis alba Pers.
— pendula Desf.
Anthyllis tetraphylla L.
— Vulneraria L.
Medicago Gerardi Waldst. et Kit.
— orbicularis All.
— denticulata Willd.
— sphærocarpa All.
— minima Lmk.
— pentacycla DC.
Melilotus sulcata Desf. *var.* compacta.
— infesta Guss.
— parviflora Desf.
Trifolium angustifolium L.
— isthmocarpum Brot.
— stellatum L.
— tomentosum L.
— resupinatum L.
— squarrosum L.
— arvense L.
— procumbens L.
Lotus cytisoides L.
— ornithopodioides L.
— edulis L.
Tetragonolobus purpureus Mœnch.
Astragalus epiglottis L.
— chlorocyaneus Boiss. et Reut.
— pentaglottis L.
— sesameus L.
Phaca bætica L.
Ornithopus compressus L.
Scorpiurus subvillosa L.
— sulcata L.
Coronilla juncea L.
Hippocrepis unisiliquosa L.
— multisiliquosa L.
Onobrychis Caput-galli Lmk.
Vicia tetrasperma Mœnch *var.* pubescens.
— Lens Coss. et Germ. (cult.).
— hybrida L.
— Monardi Boiss.
— sativa L.
— lutea L.
Lathyrus Ochrus DC.
— Clymenum L.
— latifolius L.
Orobus atro-purpureus Desf.
Anagyris fœtida L.
Cratægus Azarolus L.
Poterium ancistroides Desf.
— Magnolii Spach.
— verrucosum Ehrenb.
Myrtus communis L.
Tamarix africana Poir.
Lythrum Græfferi Ten.
Paronychia argentea Lmk.
Bupleurum plantagineum Desf.
Œnanthe globulosa L.
— anomala Coss. et DR.
Smyrnium Olusatrum L.
Caucalis leptophylla L.
Scandix Pecten-Veneris L.
Daucus parviflorus Desf.
— muricatus L.
Lonicera implexa Ait.
Rubia peregrina L.
Sherardia arvensis L.
Vaillantia muralis L.
Galium saccharatum All.
— lucidum All.
Asperula lævigata L.
— hirsuta Desf.
— aristata L. f.
Centranthus ruber DC.
Valeriana tuberosa L.
Scabiosa monspeliensis Jacq.
Ageratum.... (cult.?).
Asteriscus maritimus Mœnch.
Pallenis spinosa Cass.
Pulicaria odora Rchb.
Inula viscosa Ait.
— graveolens Desf.
Bellis annua L.
— silvestris Cyrill.
Evax pygmæa Pers.
Phagnalon saxatile Cass.
Helichrysum Fontanesii Cambess
Chrysanthemum coronarium L.
— segetum L.
Anacyclus clavatus Pers.
Anthemis fuscata Brot.
— punctata Vahl.

Pyrethrum Myconis Mœnch.
Nardosmia fragrans Rchb.
Senecio delphinifolius Vahl.
— erraticus Bert.
— crassifolius Willd.
Calendula arvensis L.
— suffruticosa Vahl.
Echinops spinosus L.
Centaurea napifolia L.
— pullata L.
Galactites tomentosa Mœnch.
Rhaponticum acaule DC.
Carduncellus cæruleus DC.
Hedypnois cretica Willd.
— polymorpha DC.
Tolpis umbellata Bert.
Scorzonera undulata Vahl.
Helminthia echioides Gærtn.
Urospermum Dalechampii Desf.
— picroides Desf.
Seriola ætnensis L.
Thrincia tuberosa DC.
Hypochœris neapolitana Ten.
Campanula Rapunculus L.
Arbutus Unedo L.
Erica arborea L.
— multiflora L.
Olea europæa L.
Jasminum fruticans L.
Phillyrea latifolia L.
Vincetoxicum officinale Mœnch.
Nerium Oleander L.
Anagallis arvensis L.
— — *var.* platyphylla.
Chlora grandiflora Viv.
Erythræa Centaurium Pers. *var.* suffruticosa.
Convolvulus sabatius Viv.
— althæoides L.
— — *var.* sericeus.
— Cantabrica L.
— siculus L.
Lithospermum rosmarinifolium Ten.
Echium plantagineum L.
Anchusa italica Retz.
Cynoglossum cheirifolium L.
— pictum Ait.
Hyoscyamus albus L.
Solanum villosum Lmk.
Scrofularia canina L.
Verbascum Blattaria L.
Veronica Anagallis L.
Linaria triphylla Mill.
— reflexa Desf.
Anarrhinum pedatum Desf.
Antirrhinum Orontium L. *var.* grandiflorum.
Trixago apula Stev.
Orobanche condensata Moris.
Orobanche minor Sutt.
— amethystea Thuill.
Phelipæa Muteli Schultz.
Lavandula multifida L.
— Stœchas L.
Micromeria græca Benth.
Calamintha grandiflora Mœnch *var.* parviflora Coss.
Rosmarinus officinalis L.
Salvia Verbenaca L.
Clinopodium vulgare L. *var.* plumosum.
Stachys hirta L.
Brunella vulgaris L.
Marrubium vulgare L.
Ballota nigra L.
Prasium majus L.
Teucrium flavum L.
— Polium L.
— fruticans L.
Ajuga Iva Schreb.
Plantago Psyllium L.
— Lagopus L.
— macrorrhiza Poir.?
— Serraria L.
Globularia Alypum L.
Polygonum Convolvulus L.
Rumex bucephalophorus L.
Daphne Gnidium L.
Thymelæa hirsuta Endl.
Osyris alba L.
Aristolochia longa L.
— Fontanesii Boiss. et Reut.
Cytinus Hypocistis L.
Mercurialis annua L.
Euphorbia Paralias L.
— exigua L.
— dendroides L.
— Peplus L.
Salix pedicellata Desf.
Juniperus Oxycedrus L.
Quercus Pseudosuber Desf.
Pinus halepensis L.
Alisma Plantago L.
Tamus communis L.
Ruscus Hypophyllum L.
Arisarum vulgare Targ.
Arum italicum Mill.
Simethis bicolor Kunth.
Allium triquetrum L.
— nigrum L.
— Chamæmoly L.
— roseum L.
Ornithogalum arabicum L.
Bellevalia comosa Kunth.
Scilla Aristidis Coss.
Gladiolus byzantinus Mill.
Trichonema Columnæ Rchb.
— Bulbocodium Ker.
Iris Sisyrinchium L.

Iris stylosa Desf.
— fœtidissima L.
Ophrys Speculum Link.
— Scolopax Cav.
— tenthredinifera Willd.
— bombyliflora Link.
— lutea Cav.
— picta Link.
Aceras anthropophora R. Br.
Cyperus esculentus L.
Pollinia distachya Spreng.
Pennisetum asperifolium Kunth.
Briza maxima L.
Phalaris paradoxa L.
Phalaris brachystachys Link.
Melica minuta L. *var.* latifolia.
Lagurus ovatus L.
Avena fatua L.
Festuca Myuros L. *var.* sciuroides.
Bromus mollis L.
Dactylis glomerata L.
Ampelodesmos tenax Link.
Lolium perenne L. *var.* multiflorum.
Ægilops ovata L. *var.* triaristata.
Adiantum Capillus-Veneris L.
Polypodium vulgare L.
Pteris aquilina L.
Selaginella denticulata Koch.

SÉANCE DU 23 JUIN 1871.

PRÉSIDENCE DE M. LASÈGUE, ANCIEN PRÉSIDENT, PUIS DE M. ROZE, VICE-PRÉSIDENT.

M. le Secrétaire général donne lecture du procès-verbal de la séance du 9 juin, dont la rédaction est adoptée.

Des lettres spéciales de convocation ayant été adressées à MM. les Membres résidant à Paris, la Société est appelée à se prononcer d'une manière définitive au sujet des élections pour le renouvellement annuel du Bureau et du Conseil. Après une courte délibération, la Société, en raison du peu de temps qui nous sépare des vacances, prolonge jusqu'au 5 janvier prochain les pouvoirs du Bureau et du Conseil nommés le 7 janvier 1870. Les élections du 5 janvier 1872 auront lieu exactement dans les mêmes conditions où auraient eu lieu celles qui, par force majeure, n'ont pu être faites ni le 6 janvier, ni le 7 avril 1871.

Lecture est donnée d'une lettre et d'une proposition de M. le colonel Paris, tendant à modifier l'article 3 des statuts, à exclure de la Société tous les nationaux de la Confédération allemande du Nord et à rompre toutes relations avec les corps savants de ce pays.

Cette grave question est renvoyée à l'examen du Conseil, et lui sera soumise aussitôt que les circonstances permettront de le réunir en nombre suffisant ; et la Société se réserve de prendre ensuite une décision définitive à l'égard de la proposition de M. Paris.

M. Cosson présente à la Société le travail suivant :